

# Inheritance

“Backup” adında proram yazın. Məqsəd çox vacib faylları iş kompyuterindən ev kompyuterinə köçürmək və buna sərf olunan yaddaş qurğusunun sayını və zamanı hesablamaqdır. (565 GB file hər biri 780 MB)

**Aşağıdakı media tipləri sizin üçün açıqdır :**

1. Flash yaddaş
2. DVD disk
3. Daşına bilən HDD

**Hər bir media tipi aşağıdakı classların obyektidir:**

1. Flaş yaddaş: Flash class
2. DVD disk : DVD class
3. Daşına bilən HDD : HDD class

Bu üç class da abstract Storage classından törənib.

**Storage classının daxilində bu sahələr (property) var:**

1. Medianın adı
2. Model

**Metodlar isə aşağıdakılardır:**

1. Media tipinin ölçüsü (tutumuç həcmi)
2. Copy methodu. (törəmə classlarda riyazi hesablamalar edilməlidir ki neçə ədəd media lazımdır və neçə saat çəkəcək)
3. FreeMemory. (nə qədər boş yer qaldığını qaytarmalıdır)
4. Qurğu haqqında tam informasiya verən metod. PrintDeviceInfo()

**Hər bir törəmə classda növbəti əlavə sahələr (fields) var.**

1. Flash classı : USB 3.0 sürəti, memory (ümumi yaddaşın ölçüsü)
2. DVD classı: read\write sürəti, tipi (bir tərəfli 4.7 GB, iki tərəfli 9.0 GB)
3. HDD classı : USB 2.0 sürəti, ümumi ölçüsü

**ALBAHARİDƏN KEÇDİYİMİZ BÜTÜN MÖVZULAR OXUNMALIDIR!**